

おがさわら 海の情報

2003年11月21日発行 都庁総務局 小笠原支庁 東京都小笠原水産センター
 Vol.6 No.8 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2003年11月号 Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

小笠原群島周辺海域における海洋観測結果と父島二見湾表層水温の連続観測結果概要等についてお知らせいたします。

- ・沿岸定点観測 聳島列島～母島列島18ポイント。観測は小笠原水産センター調査指導船「興洋(こうよう)」(46t)
- ・二見湾定地水温 毎日午前中1回、父島二見湾内青灯台定点にて表層水温を測定

概要：10月定地水温(図1)は、中旬以降は下降に転じたが、月平均では平年と比べて約1℃高かった。11月の沿岸定点観測は表1の通りである。南側の調査海域では、先月に引き続き平年と比較し高水温が続いている。水深100mでは、St18で平年値よりも3.5℃高く、200mではSt10で、平年よりも2.34℃高かった。各300,400,500mでも1℃以上高いところがSt12,13に表れた(表1の数字の色：赤色は平均値+標準偏差値以上、青色は平均値-標準偏差値以下を示している)。

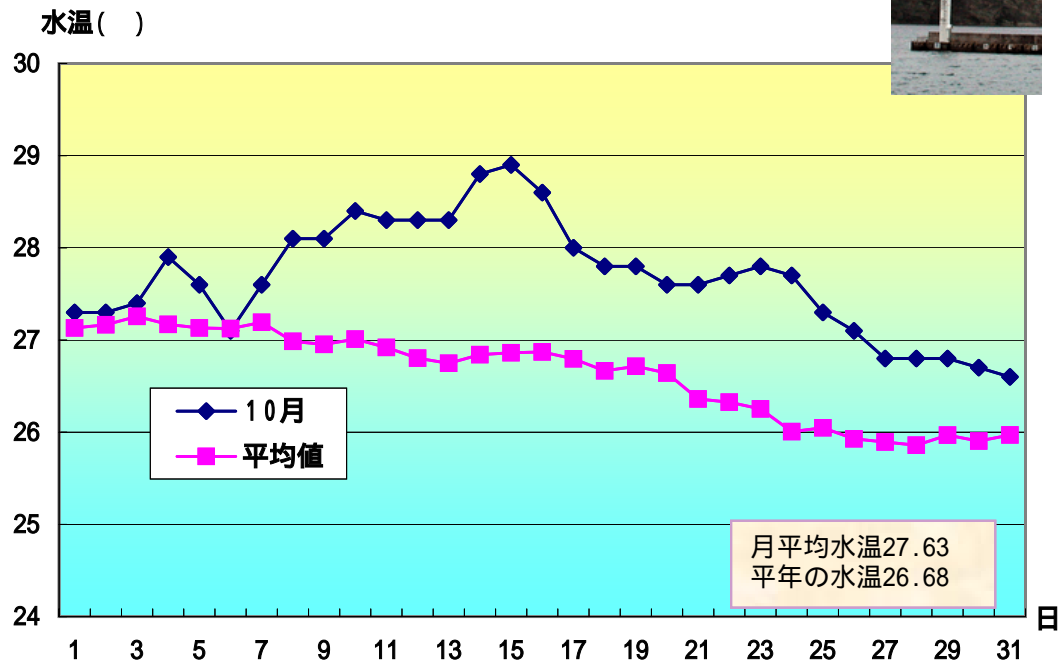


図1 10月の小笠原父島二見湾定地水温記録

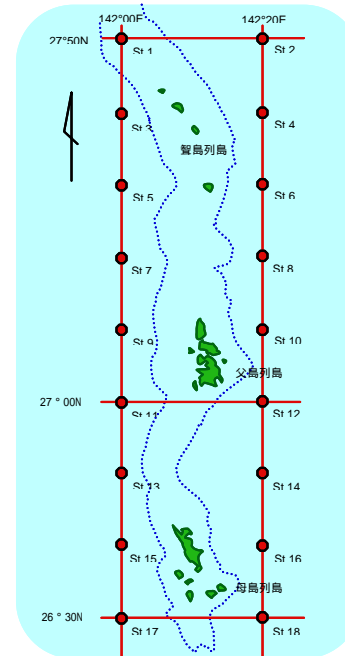


図2 小笠原沿岸観測定点

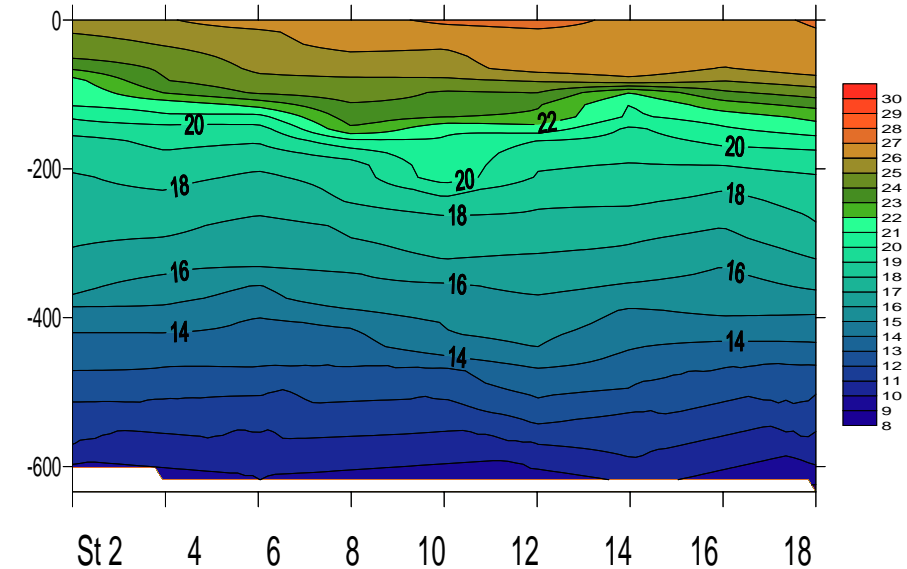


図3 等温線図：縦軸に水深、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 11月の小笠原沿岸観測定点観測概要

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	
北緯	27° 50	27° 50	27° 40	27° 40	27° 30	27° 30	27° 20	27° 20	27° 10	
東経	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	
観測日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月12日	11月12日	11月12日	
気温	28.6	27.7	28.1	26.4	28.5	26.5	27.5	28.4	26.9	
透明度m	41	42	42	41	44	42	47	47	49	
水温	水深0m	26.06	25.27	26.52	25.90	26.55	26.69	26.72	26.81	26.79
	100m	20.78	21.16	22.42	22.88	21.23	24.08	22.03	24.46	23.23
	200m		18.04	18.13	18.41	18.29	17.96	18.54	18.57	19.08
	300m		17.08	16.63	16.61	16.32	16.40	16.58	16.89	16.96
	400m		14.54	15.20	14.68	14.15	14.13	13.25	14.62	14.70
500m		12.71	12.07	12.36	11.79	12.07	11.13		11.97	
観測点	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	
北緯	27° 10	27° 00	27° 00	26° 50	26° 50	26° 40	26° 40	26° 30	26° 30	
東経	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	
観測日	11月12日	11月12日	11月12日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	
気温	26.2	25.7	26.6	26.2	25.4	25.7	25.9	28.2	25.9	
透明度m	46	46	47	45	42	43	43	44	42	
水温	水深0m	27.11	27.11	27.23	27.22	26.86	27.25	26.93	27.12	27.02
	100m	23.82	21.91	23.98	24.59	21.80	23.60	23.58	22.82	24.10
	200m	20.73	18.74	19.00	19.57	18.90	19.20	18.88	18.85	19.18
	300m	17.32	16.87	17.38	17.56	17.11	17.19	16.74	16.89	17.68
	400m	15.57	14.78	15.75	15.08	14.68	14.76	14.81	14.64	14.93
500m	12.14	12.26	13.18	11.93	12.71	12.73		12.14	11.99	

* 「おがさわら 海の情報」は毎月1回発行しています。バックナンバーのご請求やご意見、ご質問などは、東京都小笠原水産センターまでお気軽にお寄せ下さい。(担当：やまぐち)